**คู่มือ**

**แบบเสนอโครงการวิจัยของศูนย์ประสานงานการวิจัยเพื่อท้องถิ่น**

 **ประกอบการเสนอของบประมาณของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ**

**ประจำปีงบประมาณ 2565**

**ชื่อแผนกิจกรรม** (ภาษาไทย) .

 (ภาษาอังกฤษ)

**ส่วน ก: องค์ประกอบของข้อเสนอโครงการวิจัย**.

1. **ผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วย**

1.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

1.2 ผู้ร่วมวิจัย

1.3 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

ให้ระบุใส่ชื่อตามหัวข้อ ดังนี้

คำนำหน้านาม (นาย/นาง/นางสาว) ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย).............................................................คำนำหน้านาม (Mr./Mrs/Miss/ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) : ...........................................................

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ...............................................................................................

ตำแหน่งปัจจุบัน (ทางวิชาการ/ราชการ).........................................................................................

สังกัด/หน่วยงาน/ที่อยู่................................................................................................................. ที่อยู่ : ........หมู่ที่.......... ตำบล........... อำเภอ.............. จังหวัด...............รหัสไปรษณีย์..................

 โทรสาร -

โทรศัพท์มือถือ ..................................... E-mail.............................................................................

* 1. หน่วยงาน (ให้ระบุชื่อศูนย์ประสานงาน/โหนด/หรือหน่วยงานสังกัด)
1. **คำสำคัญ (Keyword)**

ระบุความสำคัญ (Keyword) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้ง

ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วน เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัย

1. **ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

ให้สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พร้อมทั้งเชื่อมโยงให้เห็นความสำคัญของการดำเนินการ

ต่อเนื่องในปีที่เสนอขอโครงการวิจัย และแสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำกิจกรรม โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจน ทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น รวมถึงความสอดคล้องหรือการตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฯลฯ

1. **โจทย์/คำถามวิจัย**

ระบุโจทย์คำถามการวิจัยที่เป็นปัญหาข้อสงสัยที่ต้องการหาความรู้หรือหาคำตอบจากการวิจัย

อย่างชัดเจนอาจกำหนดเป็นโจทย์/คำถามวิจัยหลัก รองที่สัมพันธ์กับวัตถุประสงค์และชื่อโครงการวิจัย

1. **วัตถุประสงค์ของของโครงการวิจัย**

ระบุวัตถุประสงค์หลักของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนเป็นข้อเรียงลำดับตามความสำคัญ โดยมี

ความเชื่อมโยงสอดคล้องกับความสำคัญที่มาของปัญหา โจทย์วิจัยและชื่อโครงการวิจัย

1. **เป้าหมายการวิจัย**

**ระบุเป้าหมายสุดท้ายที่ชัดเจนสามารถสะท้อนถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นของการวิจัยเมื่อ**

**โครงการวิจัยแล้วเสร็จ**

1. **ขอบเขตของการวิจัย**

**7.1 ขอบเขตเนื้อหาการวิจัย**

**ระบุเนื้อหาหลัก เนื้อหารองภายใต้วัตถุประสงค์โครงการวิจัยแต่ละข้อ**

**7.2 ขอบเขตสถานที่/ พื้นที่เป้าหมายการวิจัย**

**ใช้ขอบเขตตำบลเป็นหน่วยในการวิจัยให้ระบุชื่อจังหวัด อำเภอ ชื่อตำบล ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชนเป้าหมาย นำเสนอใส่เป็นตาราง ดังนี้**

| **ชื่อจังหวัด** | **ชื่ออำเภอ** | **ชื่อตำบล** | **ชื่อหมู่บ้าน** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**7.3 ขอบเขตกลุ่มเป้าหมายการวิจัย**

 **7.3.1 ประชากรกลุ่มเป้าหมาย**

**ระบุจำนวนประชากรโดยรวมของตำบล และระบุจำนวนประชากรหลักที่เข้าร่วมรับ**

**ประโยชน์จากการวิจัยพร้อมจำแนก ว่าเป็น เด็ก เยาวชน นักเรียนนักศึกษา ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ชาวบ้าน ผู้นำชุมชน ฯลฯ กี่คน**

 **7.3.2 หน่วยงาน/องค์กรภาคีเครือข่าย**

 **ระบุหน่วยงาน/กลุ่ม /องค์กรภาคีเครือข่ายที่ที่เป็นเป้าหมายในการวิจัยทั้งที่เป็น**

**หน่วยงานร่วมขับเคลื่อนการวิจัยและเป็นหน่วยงานที่จะเข้ามาร่วมเรียนรู้**

**7.4 ขอบเขตระยะเวลาการทำวิจัย**

**ระยะเวลาในการดำเนินโครงการวิจัย 12 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ .........เดือน..........พ.ศ. ........**

**ถึง วันที่ ...............เดือน................พ.ศ. ...............**

**7.5 ขอบเขตงบประมาณ**

 **ขอรับสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) เป็นจำนวนเงิน**

**ทั้งสิ้น ....................................บาท (.............................................................)**

1. **วิธีการดำเนินงานวิ**จัย

อธิบายวิธีการและเครื่องมือที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการวิจัยตลอดทั้งโครงการตั้งแต่ช่วงต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

1. **การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง**

**ให้ระบุเนื้อหาโดยสรุปของเอกสารที่เกี่ยวข้องพร้อมข้อมูลสถิติและเหตุผลที่เป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องโดยบรรยายให้เชื่อมโยงกับประเด็นที่จะทำการวิจัย**

1. **ทฤษฎี สมมุติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย**

แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องสมมติฐานและ/หรือกรอบแนวความคิดที่มีความเป็นเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้

จากแนวคิดทฤษฏีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัย จากการทบทวนวรรณกรรม แล้วนำมาสังเคราะห์เป็นสมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของการวิจัยพร้อมแสดงแผนผังความเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างวัตถุประสงค์และโจทย์การวิจัย กระบวนการวิธีการที่นำไปสู่การตอบโจทย์โครงการวิจัย

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

แสดงความคาดหมายศักยภาพ หรือแนวทางที่คาดหวังเอาไว้จากการดำเนินโครงการวิจัย (ระบุได้

มากกว่า 1 ข้อ) ทั้งทางตรงและทางอ้อม พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์และผลกระทบจากการวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน

1. **หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**

ระบุหน่วยงานที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ใช้ประโยชน์ด้านไหน ชึ่งหน่วยงานอาจเป็น หน่วยงานรัฐ องค์กรท้องถิ่น สถาบันการศึกษา กลุ่มอาชีพ ภาคีเครือข่าย หรือ ประชาชนทั่วไป หรืออื่นๆที่จะนำผลงานการวิจัยไปใช้ประโยชน์

1. **เอกสารอ้างอิง**

**ให้มีการระบุเอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่**

**เกี่ยวข้อง**

1. **แผนการบริหารจัดการโครงการวิจัย**

**อธิบายวิธีการบริหารจัดการโครงการวิจัย การจัดการงบประมาณในแต่ละกิจกรรม การจัดทำ**

**รายงาน และการประเมินผลสำเร็จโครงการและการนำใช้ประโยชน์ ยกระดับ ขยายผล สื่อสารผลสำเร็จของโครงการวิจัยสู่สังคม สาธารณะ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือต่อนโยบาย**

1. **แผนปฏิบัติการวิจัยตลอดการดำเนินโครงการวิจัย**

แสดงวิธีการบริหารแผนงานวิจัยในภาพรวมตลอดการวิจัย เพื่อประโยชน์ในการติดตาม และประเมินผล

แผนงานวิจัย โดยระบุระยะเวลาที่ใช้ในแผนการทำกิจกรรม รวมทั้งระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงาน (Grant chart) โดยละเอียด

แผนการทำกิจกรรมปี .................................

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เดือน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รายละเอียดกิจกรรม |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ ให้ระบุเดือนตามปฏิทิน

1. **เป้าหมายของผลผลิต (output) และตัวชี้วัด**

ระบุผลผลิตของแผนการทำกิจกรรม อย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน โดยให้จัดทำข้อมูลในรูปแบบดังตาราง

ตารางแสดงผลผลิตและตัวชี้วัดของแผนการทำกิจกรรม

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลผลิต** | **ตัวชี้วัด** |
| **เชิงปริมาณ** | **เชิงคุณภาพ** | **เวลา** | **ต้นทุน** |
|  |  |  |  |  |

1. **เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด**

 ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชน องค์กร ประเทศ สภาพแวดล้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพ ทั้งนี้ควรระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน โดยให้จัดทำข้อมูลในรูปแบบดังตาราง

แสดงผลลัพธ์และตัวชี้วัดของแผนการทำกิจกรรม

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลลัพธ์** | **ตัวชี้วัด** |
| **เชิงปริมาณ** | **เชิงคุณภาพ** | **เวลา** | **ต้นทุน** |
|  |  |  |  |  |

1. **ผลกระทบ (Impact)**

ระบุผลของผลผลิตที่เกิดจากการวิจัย หรือผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ที่สะท้อนให้เห็นถึงการบรรลุตามเป้าหมาย

1. **รายละเอียดงบประมาณบริหารโครงการวิจัย**

โดยแยกตามงบประเภทต่างๆ ให้ชัดเจน โดยแยกเป็นหมวดดังนี้ งบบุคคลากร งบดำเนินการ(ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ฯลฯ) งบลงทุน (ครุภัณฑ์ต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นพร้อมใบเสนอราคา)การตั้งงบประมาณทุกรายการควรประมาณการให้เหมาะสมกับระแผนการทำกิจกรรม ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)** |
| 1. งบบุคลากร1.1 ค่าจ้างชั่วคราว1.2 .... |  |
| 2. งบดำเนินการ2.1 ค่าตอบแทน2.2 ค่าใช้สอย2.3 ... |  |
| 3. งบลงทุน3.1 ค่าครุภัณฑ์3.2 ... |  |
| 4. ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน *(ขอได้เฉพาะข้อเสนอโครงการที่ยื่นเสนอโครงการภายใต้หน่วยงาน โดยรวมถึงค่าสาธารณูปโภคด้วย)* |  |
| **รวมงบประมาณ** |  |

**หมายเหตุ** โปรดระบุรายละเอียดให้ครบทุกรายการ พร้อมแจกแจงตัวคูณเช่น จำนวนชิ้น จำนวนครั้งคูณด้วยราคา (บาท) เป็นต้น

1. **ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของงาน**

แสดงข้อมูลหรืออธิบายถึงผลผลิต (output) ที่ได้จากแผนการทำกิจกรรมในแต่ละปีตลอดการดำเนินงาน โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของแผนการทำกิจกรรมและนำไปสู่การประยุกต์ใช้ ความคุ้มค่าของงบประมาณที่จะใช้ทำการวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่ผลสำเร็จที่เป็นผลลัพธ์ (outcome) และผลกระทบ (impact)ที่คาดว่าจะได้รับ โดยแสดงเป็นรายปี ตลอดระยะเวลาการทำแผนกิจกรรม ซึ่งในกรณีที่เป็นการดำเนินงานแบบต่อเนื่องให้แสดงผลสำเร็จที่ผ่านมา และที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใบปีที่เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ดังตาราง

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปี พ.ศ. .....** | **รายละเอียดผลสำเร็จ** | **ประเภทผลสำเร็จ\*** | **ความเชื่อมโยงกับปีที่ผ่านมา** |
|  |  |  | **-** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

หมายเหตุ ผลสำเร็จของงานวิจัยให้ระบุเป็นอักษรย่อ ซึ่งจำแนกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1) ระบุ P หมายถึง ผลสำเร็จเบื้องต้น (Preliminary results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้

* + ผลสำเร็จที่เป็นองค์ความรู้ หรือรูปแบบ หรือวิธีการที่จะนำไปสู่การวิจัยในระยะต่อไป
	+ ผลสำเร็จที่เป็นของใหม่และมีความแตกต่างจากที่เคยมีมาแล้ว
	+ ผลสำเร็จที่อาจจะถูกนำไปต่อยอดการวิจัยได้

2) ระบุ I หมายถึง ผลสำเร็จกึ่งกลาง (Intermediate results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้

* ผลสำเร็จที่ต่อยอดมาจากผลสำเร็จเบื้องต้นในระยะต่อมา
* เป็นผลสำเร็จที่มีความเชื่อมโยงอย่างใดอย่างหนึ่งกับผลสำเร็จเบื้องต้น
* เป็นผลสำเร็จที่จะก้าวไปสู่ผลสำเร็จระยะสุดท้ายของงานวิจัย

3) ระบุ G หมายถึง ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ (Goal results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้

* เป็นผลสำเร็จที่ต่อยอดมาจากผลสำเร็จกึ่งกลางในระยะต่อมา
* ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์นี้จะต้องแสดงศักยภาพที่จะก่อให้เกิดผลกระทบ
* ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ที่มีศักยภาพ และมีแนวทางในการทำให้เกิดผลกระทบสูง ย่อมมีน้ำหนักการพิจารณาแผนงานวิจัยสูง

21.  **ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย**

 (ลงชื่อ) .

( .)

 **หัวหน้าโครงการวิจัย**

 วันที่ เดือน พ.ศ.

**ส่วน ข : ประวัติคณะผู้วิจัย**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ-นามสกุล | การศึกษา | อาชีพ | ตำแหน่งปัจจุบัน | หน่วยงาน/องค์กร | ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์ | บทบาทโครงการวิจัย |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |